

برنامه پیشنهادی برای تحصیل در دوره کارشناسی ارشد گروه فیزیک کاربردی (۱۳۹۴)

گرایش	سال	نیمسال اول (ترم پائیز)	نیمسال دوم (ترم بهار)
اتمی مولکولی (لیزر)	اول	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱)	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۲)
		الکترودینامیک (۱)	الکترودینامیک (۲)
		فیزیک لیزر پیشرفته (۱)	الکترونیک کوانتومی یا فیزیک لیزر پیشرفته (۲)
		-----	فیزیک محاسباتی یا آزمایشگاه پیشرفته فیزیک
	دوم	مکانیک آماری پیشرفته (۱)	ادامه پایان نامه
		موضوعات ویژه پایان نامه	
اتمی مولکولی (پلاسما)	اول	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱)	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۲)
		الکترودینامیک (۱)	الکترودینامیک (۲)
		فیزیک پلاسمای پیشرفته (۱)	فیزیک پلاسمای پیشرفته (۲)
		-----	فیزیک محاسباتی یا آزمایشگاه پیشرفته فیزیک
	دوم	مکانیک آماری پیشرفته (۱)	ادامه پایان نامه
		موضوعات ویژه پایان نامه	
ماده چگال	اول	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱)	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۲)
		الکترودینامیک (۱)	الکترودینامیک (۲)
		فیزیک حالت جامد پیشرفته (۱)	فیزیک حالت جامد پیشرفته (۲)
		-----	فیزیک محاسباتی یا آزمایشگاه پیشرفته فیزیک
	دوم	مکانیک آماری پیشرفته (۱)	ادامه پایان نامه
		موضوعات ویژه پایان نامه	
سیستم‌های پیچیده و دینامیک غیر خطی	اول	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱)	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۲)
		مکانیک آماری پیشرفته (۱)	مکانیک آماری پیشرفته (۲)
		الکترودینامیک (۱)	مکانیک آماری غیر تعادلی
		-----	فیزیک محاسباتی یا آزمایشگاه پیشرفته فیزیک
	دوم	پدیده‌های بحرانی	ادامه پایان نامه
		موضوعات ویژه پایان نامه	

* توصیه می‌شود دانشجویانی که درس مکانیک آماری را در دوره کارشناسی نگذرانده‌اند، این درس را به عنوان پیش‌نیاز اخذ نمایند.